



**Steinhardt**  
**HYDROCLEAN**®

Bürstenrechen

Hält Gewässer sauber:  
Selbstreinigender Bürstenrechen  
für Entlastungsbauwerke



**Steinhardt**®  
Wassertechnik

## Bürstenrechen für Entlastungsbauwerke, selbstreinigend - ohne Strom

### Die Herausforderung

Bei Entlastungen aus Mischwasserkanalisationen werden während starker Regen erhebliche Mengen an Schwimm- und Schwebstoffen in unsere Gewässer eingeleitet. Kennen Sie den letzten Hochwasserstand von Ihrem Gewässer? Sie erkennen ihn an der „Toilettenpapierkennlinie“ und den Hinterlassenschaften wie Papier, Kunststoffe und Hygieneartikel in der Ufervegetation.

### Der Weg

Mit dem neuen ATV-Arbeitsblatt A 128 und der europäischen Normierung werden jetzt große Anstrengungen unternommen, unsere Gewässer besser zu schützen. Eine weitergehende Regenwasserbehandlung ist künftig in Naturschutzgebieten, Wasserschutzgebieten und gefährdeten Vorflutern zwingend vorgeschrieben.

### Die Lösung

Mit dem selbstreinigenden Bürstenrechen HydroClean werden die festen Schmutzstoffe zuverlässig und kontinuierlich zurückgehalten. Diese Schmutzstoffe werden nach dem Einstau in das ablaufende Schmutzwasser zurückgeführt. Die Behandlung der Schmutzstoffe erfolgt damit in der Kläranlage. Der mittels Wasserradtechnik angetriebene HydroClean Bürstenrechen arbeitet ohne Strom. Er ist einfach nachrüstbar, auch durch kleine Einstiege, da die Montage in Modulbauweise erfolgt.

### Die Vorteile

- kontinuierliche Selbstreinigung
- hohe Betriebssicherheit durch Borsten
- nach dem Regen wird der zwischengespeicherte Schmutz der Kläranlage zugeführt.
- größere Reinigungsleistung durch gegenläufig rotierenden Bürstenrechen
- robuste Bauweise
- langlebige, abwasserbeständige Materialien

### Die Wirtschaftlichkeit

HydroClean reduziert die Investitionskosten. Er spart Betriebskosten durch kontinuierliche Selbstreinigung und fremdenergiefreier Wasserradtechnik. Blockierungen und Verlegungen gehören auf Grund der flexiblen Borsten der Vergangenheit an. HydroClean ist wartungsarm.

- geringe Ausrüstungskosten
- fremdenergiefreie Wasserradtechnik
- nachrüstbar, auch durch kleine Einstiege
- Modulsystem – dadurch leicht anpaßbar

